Préfecture de Police
Conseil d'Hygiène publique et de Salubrité du Département de la Seine

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

LIBERTÉ — ÉGALITÉ — FRATERNITÉ

*Paris, le 1er Novembre 1895.*

# NOTICE

SUR

# LES TITRES ET TRAVAUX

DE

## M. N. GRÉHANT

CANDIDAT AU CONSEIL D'HYGIÈNE PUBLIQUE ET DE SALUBRITÉ DU DÉPARTEMENT DE LA SEINE



(Siège de M. PASTEUR)



## TITRES

### Grades universitaires

Licencié ès sciences physiques (1858).
Docteur en médecine (1864).
Licencié ès sciences naturelles (1868).
Docteur ès sciences naturelles (1870).

### Sociétés savantes

Membre de la Société de Biologie; Vice-Président de la Société (1886).
Membre de la Société de Physique.

### Fonctions universitaires

Préparateur des cours de Physique et de Chimie au lycée Napoléon. Professeurs : MM. Ed. Desains et Ch. d'Almeida (1856-1866).

Préparateur du cours de Physiologie générale à la Faculté des Sciences de Paris. Professeur : M. Claude Bernard (1865).

Préparateur du cours de Médecine au Collège de France. Professeur : M. Claude Bernard (1866).

Aide-naturaliste à la chaire de Physiologie générale, au Muséum d'histoire naturelle (1868).
Chef des travaux physiques et chimiques au laboratoire de Physiologie générale de l'École des Hautes Études (1869).
Cours libre de Physiologie, professé à l'École pratique de la Faculté de Médecine (1871-1872).
Professeur suppléant d'Histoire naturelle aux lycées Henri IV et Condorcet (1872-1873).
Professeur suppléant à la Faculté des Sciences de Paris. Professeur : M. Paul Bert (1872-1874).
Chargé de suppléer M. le professeur Rouget au Muséum d'histoire naturelle (1886-1887).
Directeur adjoint du laboratoire de Physiologie générale de l'École des Hautes Études (1887).
Chargé de suppléer M le professeur Rouget au Muséum d'histoire naturelle pendant les années 1887, 1888, 1889, 1890, 1891.
Professeur intérimaire de Physiologie générale (1892).
Professeur titulaire (1893).
Directeur d'un Laboratoire de l'École des Hautes Études (1894).

---

## Récompenses obtenues

Recherches physiques sur la respiration de l'homme. Thèse pour le Doctorat en médecine. Médaille d'argent (1863).
Recherches physiologiques : 1° sur l'excrétion de l'urée par les reins ; 2° sur la respiration des poissons. Thèse pour le Doctorat ès sciences naturelles. La moitié du Prix Trémont décerné par la Faculté des Sciences (1870).
Prix Montyon, de Médecine et de Chirurgie, décerné par l'Académie des Sciences pour les recherches physiologiques et médicales sur la respiration de l'homme (1870).
Concours des Prix Montyon. Mention honorable (1880).
Concours des Prix Montyon. Citation (1881).
Concours des Prix Montyon. Mention honorable partagée avec M. Quinquaud, pour le travail sur la mesure de la quantité de sang (1882).
Prix Montyon de Physiologie expérimentale, décerné par l'Académie des Sciences pour de nouvelles recherches sur le mode d'élimination de l'oxyde de carbone (1886).
Prix Buignet de l'Académie de Médecine (1887).
Prix Perron de l'Académie de Médecine (1890).
Prix Montyon (Arts insalubres) de l'Académie des Sciences (1891).

---

## Présentation en seconde ligne

1° A la Chaire de Physiologie de Longet à la Faculté de Médecine de Paris.
2° A la Chaire de Pathologie comparée de Bouley au Muséum (1886).
3° A la Chaire de Paul Bert à la Faculté des Sciences de Paris.

---

# TRAVAUX

## TRAVAUX PERSONNELS

*Publiés dans les comptes rendus de l'Académie des Sciences.*

Sur les accidents produits par l'oxyde de carbone (1888).
Recherches physiologiques sur l'acide cyanhydrique (1889).
Sur un nouvel appareil destiné à mesurer la puissance musculaire (1891).
Recherche physiologique de l'oxyde de carbone, dans un milieu qui n'en renferme qu'un dix-millième (1891).
Loi d'absorption de l'oxyde de carbone par le sang d'un mammifère vivant (1892).
Recherche de la proportion d'oxyde de carbone qui peut être contenue dans l'air confiné, à l'aide d'un oiseau employé comme réactif physiologique (1893).

*Publiés dans les Comptes rendus de la Société de Biologie.*

Anesthésie des rongeurs produites par le chloroforme (1887).
Adaptation d'un thermomètre à air à un régulateur de température de M. d'Arsonval (1887).
Empoisonnement des grenouilles par des mélanges d'acide carbonique et d'oxygène, d'oxyde de carbone et d'oxygène (1887).
Perfectionnement du procédé de mesure du volume des poumons par l'hydrogène. (1887).
Action physiologique des gaz produits par combustion incomplète du gaz d'éclairage (1887).
Composition des produits de la combustion du gaz d'éclairage et ventilation par le gaz (1888).
Recherche dans le sang des produits de la combustion du gaz d'éclairage (1888).
Pile de laboratoire (1888).
Doses de gaz ou de vapeurs toxiques qui pourraient détruire les animaux nuisibles (1888).
Pression exercée par certaines graines qui se gonflent dans l'eau (1888).
Pression exercée par les graines de lupin placées dans un courant d'eau (1889).
Recherche physiologique sur l'oxygène préparé par le procédé de Boussingault (1889).
Empoisonnement par l'acide cyanhydrique injecté à la surface de l'œil (1890).
Dans quelles conditions se produisent les convulsions dans l'empoisonnement par l'acide cyanhydrique? (1890).
Myographe dynamométrique (1890).
Variations produites dans l'exhalation pulmonaire de l'acide carbonique dans l'état de repos ou de contraction d'un certain groupe de muscles (1891).
Appareil servant à puiser les gaz qui doivent être soumis à l'analyse chimique; aspirateur gradué : application (1891).
Recherche et dosage du grisou par l'eudiomètre à l'eau et le grisoumètre de Coquillion; communication faite au Congrès de Physiologie de Liège (1892).

## TRAVAUX FAITS EN COLLABORATION

### avec M. le Dr QUINQUAUD,

*Médecin de l'Hôpital Saint-Louis, Membre de l'Académie de Médecine.*

Sur la respiration de la levure de grains à diverses températures. (*Comptes rendus de l'Académie des Sciences*, 1888).

Dosage de solutions étendues de glucose par la fermentation. (*C. R. A. S.*, 1888.)

Expériences comparatives sur la respiration élémentaire du sang et des tissus. (*C. R. A. S.*, 1888.)

Détermination exacte de la quantité d'eau contenue dans le sang. (*C. R. A. S* , 1891.)

Dosage de l'urée dans le sang et dans les muscles. (*C. R. A. S.*, 1889.)

Mesure de la puissance musculaire chez les animaux soumis à un certain nombre d'intoxications. (*C. R. A. S.*, 1891.)

A quel moment une substance dissoute injectée dans l'estomac ou sous la peau apparaît-elle dans le sang? (*Comptes rendus de la Société de Biologie*, 1888.)

### avec M. le Dr JOLYET,

*Professeur de Physiologie à la Faculté de Médecine de Bordeaux.*

Formation de l'urée par la décharge électrique de la torpille. (*Comptes rendus de la Société de biologie*, 1891.)

### avec M. le Dr E. MARTIN,

*Ex-Médecin-major de l'École Polytechnique et de la légation de France à Pékin.*

Action physiologique de la fumée d'opium sur les animaux. (*Comptes rendus de l'Académie des Sciences et de la Société de Biologie*, 1892.)

---

## PUBLICATIONS DIVERSES

Manuel de physique médicale, Germer-Baillière, éditeur, 1864. Seconde édition en préparation.

Recherches de physiologie et d'hygiène sur l'oxyde de carbone. (*Journal de l'Anatomie et de la Physiologie, de MM. G. Pouchet et M. Duval*, 1889.)

Myographe dynamométrique. (*Journal de MM. G. Pouchet et M. Duval*, 1890.)

Recherches sur la respiration et la fermentation de la levure de grains, par MM. Gréhant et Quinquaud. (*Annales des Sciences naturelles*, 1888.)

Dosage exact de l'acide carbonique contenu dans les muscles et dans le sang. (*Archives de Physiologie, de M. Brown-Séquard*, 1890.)

Les Poisons de l'air. (*Volume édité par J.-B. Baillière*, 1898.)

Recherches physiologiques sur l'acide cyanhydrique. (*Archives de Physiologie de M. Brown-Séquard*, 1890.)

Recherche et dosage du grisou et de l'oxyde de carbone. (*Revue générale des Sciences, de M. Olivier*, 30 décembre 1892.)

Les gaz du sang, applications à l'hygiène expérimentale, un volume de l'encyclopédie des aide-mémoire; M. Léauté, membre de l'Institut, directeur. (*G. Masson et Gauthier-Villars, éditeurs.*)

---

PARIS. — IMPRIMERIE CHAIX (SUCCURSALE B), RUE DE LA SAINTE-CHAPELLE, 5. — 2-22-95